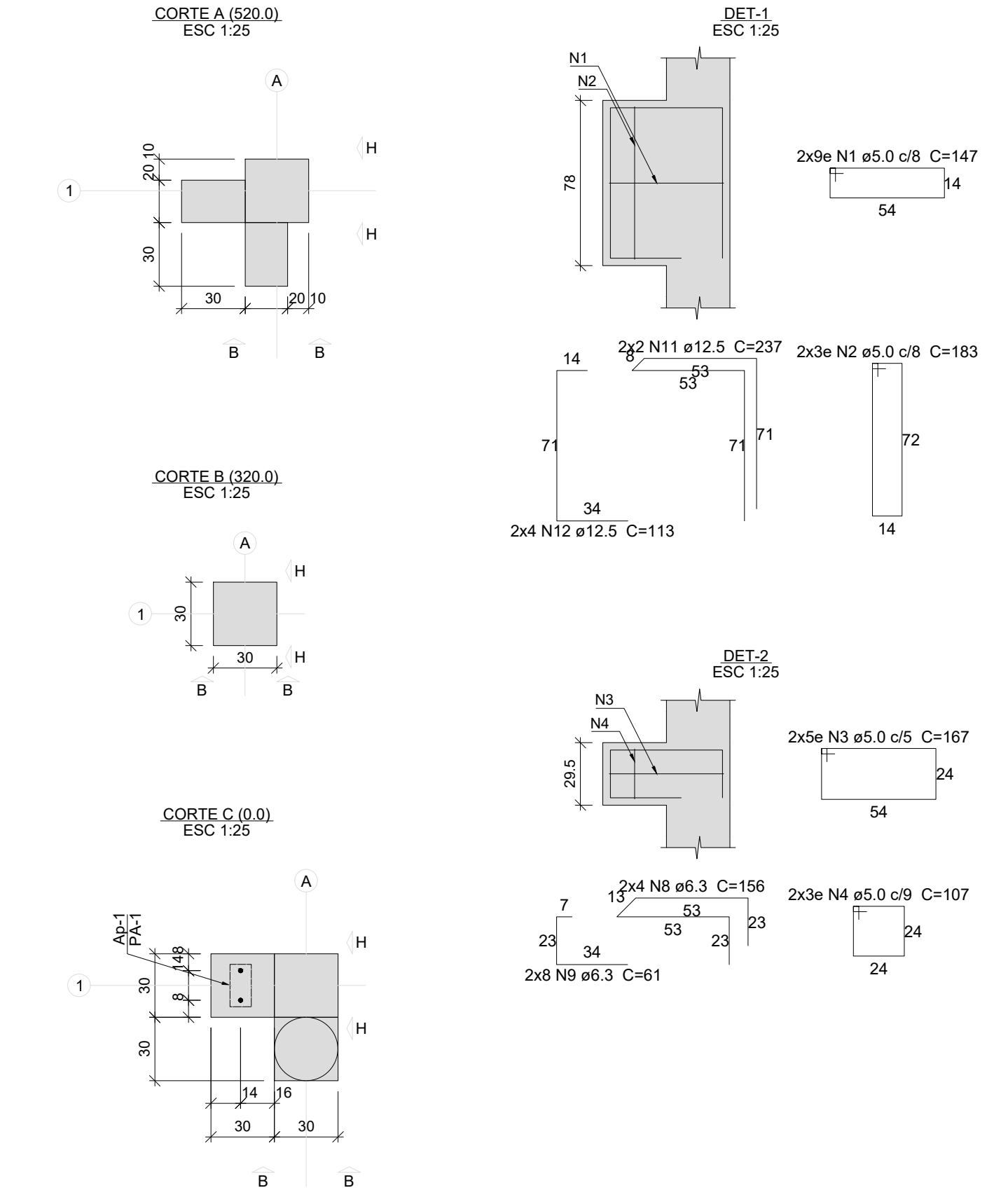
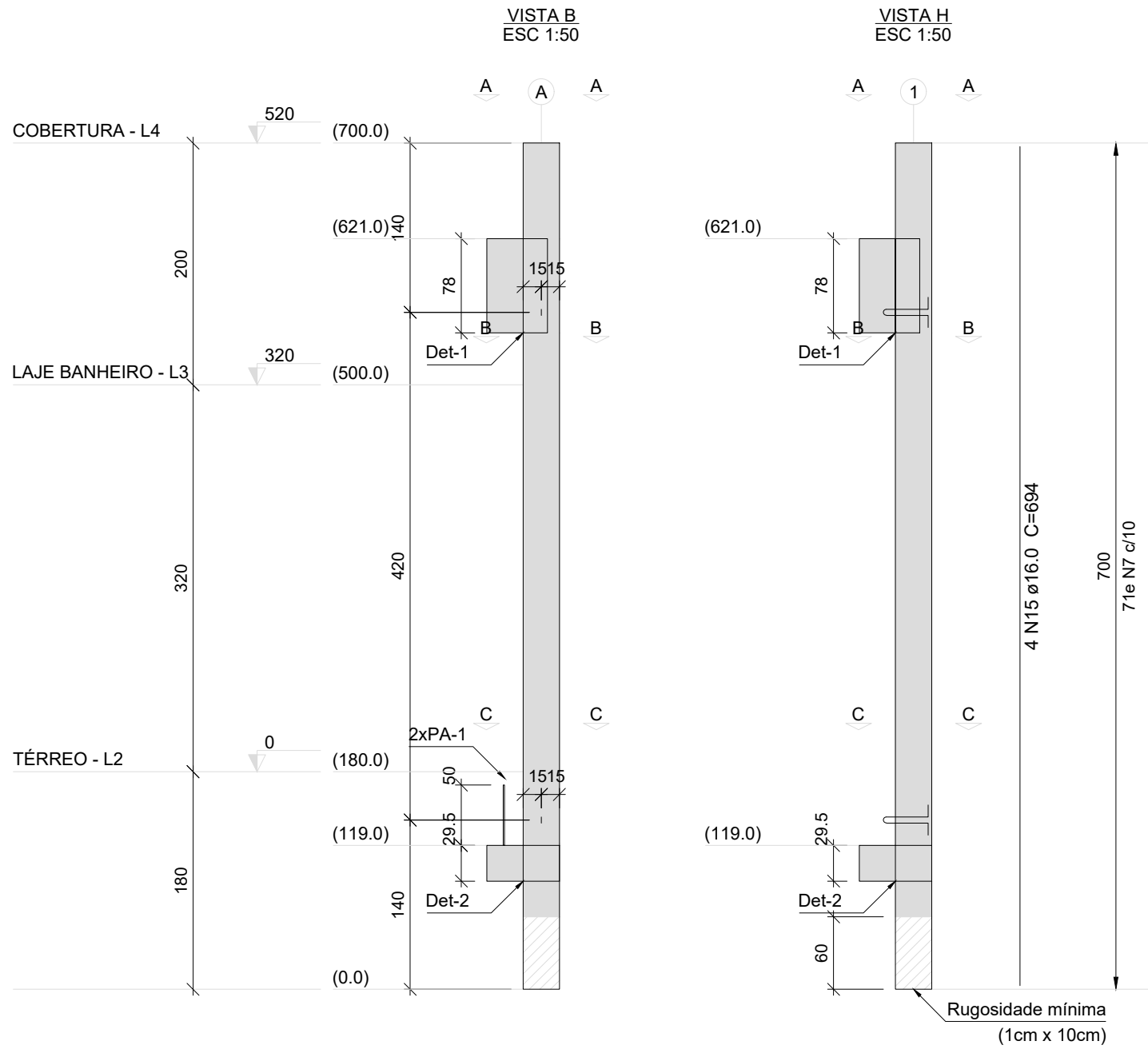


P1



Relação do aço						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA80	1	5.0	18	147	2646	
	2	5.0	6	183	1098	
	3	5.0	10	167	1670	
	4	5.0	6	107	642	
CA50	7	6.3	71	108	7668	
	8	6.3	8	156	1248	
	9	6.3	16	61	976	
	11	12.5	4	237	948	
	12	12.5	8	113	904	
	15	16.0	4	694	2776	

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	59	29.2
	12.5	18.6	17.8
	16.0	27.8	43.8
CA80	5.0	60.6	9.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		85.9	
CA80		9.3	

Volume de concreto (C-40) = 0.75 m³

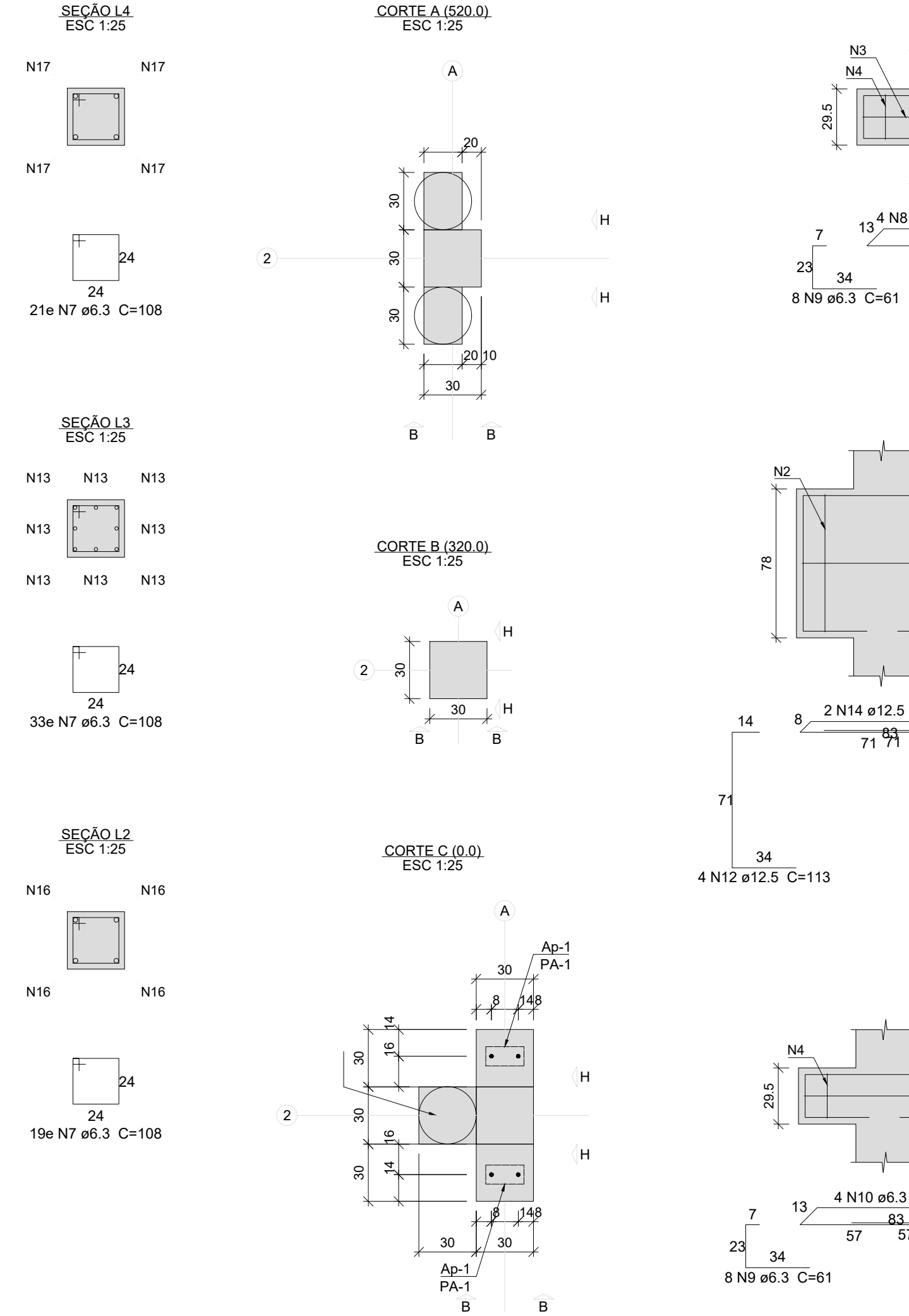
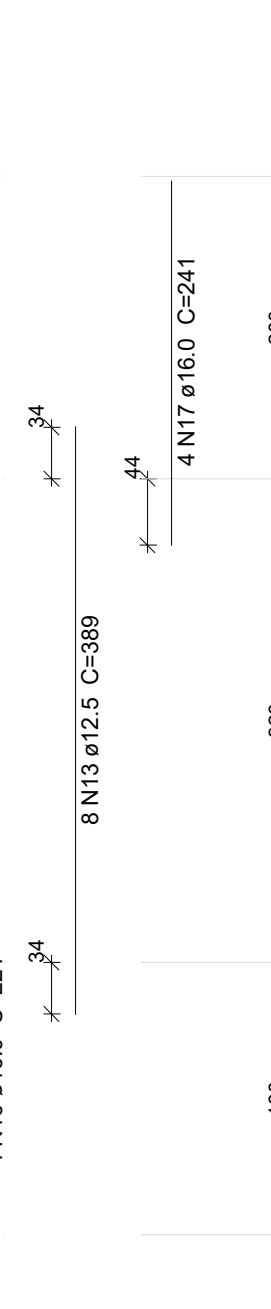
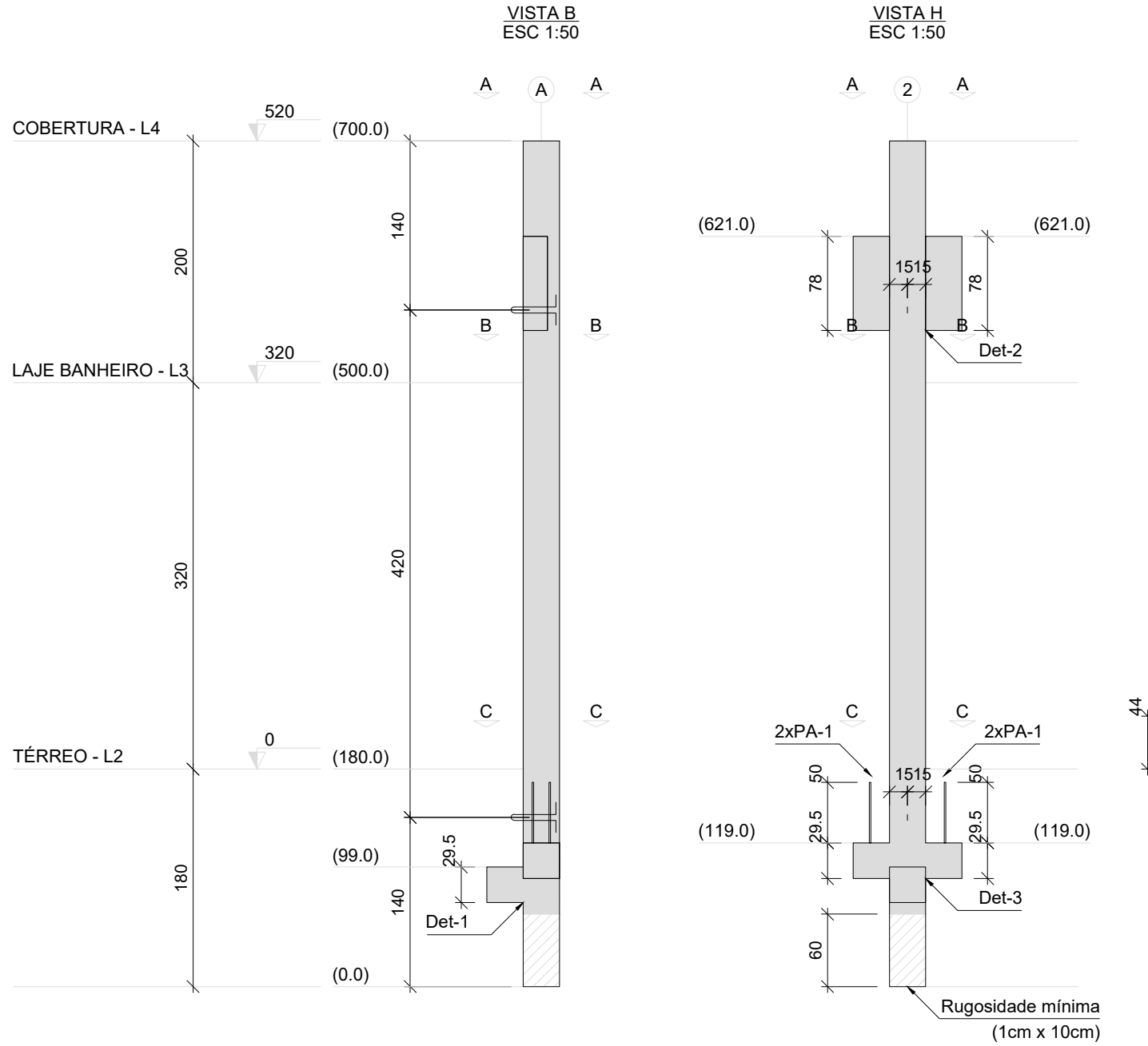
Peso total = 1883 kg

Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1	1	20	10	1	50 Shore A

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Apel. ø (mm)	Comp. (cm)	
PA-1	2	CA25	12.5	77

Relação das alças de içamento				
Qtd.	Apel. ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)	
2	ASTM A36	10	27	97

P2



Relação do aço						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA80	3	5.0	5	167	835	
	4	5.0	15	107	1605	
	5	5.0	9	207	1863	
	2	5.0	12	183	2196	
CA50	6	5.0	5	227	1135	
	7	6.3	73	108	7884	
	8	6.3	4	156	624	
	9	6.3	24	61	1464	
	10	6.3	4	208	832	
	13	12.5	8	389	3112	
	14	12.5	2	214	428	
	12	12.5	8	113	904	
	16	16.0	4	221	884	
	17	16.0	4	241	964	

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	108.1	26.4
	12.5	44.5	42.8
	16.0	18.5	29.2
CA80	5.0	76.4	11.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		98.4	
CA80		11.8	

Volume de concreto (C-40) = 0.77 m³

Peso total = 1929.38 kg

Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1	2	20	10	1	50 Shore A

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Apel. ø (mm)	Comp. (cm)	
PA-1	4	CA25	12.5	77

Relação das alças de içamento				
Qtd.	Apel. ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)	
2	ASTM A36	10	27	97

Relação do aço

Relação do aço						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA80	1	5.0	18	147	2646	
	2	5.0	6	183	1098	
	3	5.0	15	167	2505	
	4	5.0	21	107	2247	
CA50	5	5.0	9	207	1863	
	6	5.0	5	227	1135	
	7	6.3	144	108	15552	
	8	6.3	12	156	1872	
	9	6.3	40	61	2440	
	10	6.3	4	208	832	
	11	12.5	4	237	948	
	12	12.5	16	113	1808	
	13	12.5	8	389	3112	
	14	12.5	2	214	428	
CA50	15	16.0	4	694	2776	
	16	16.0	4	221	884	
	17	16.0	4	241	964	

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	207	50.6
	12.5	63	60.7
	16.0	46.3	73
CA80	5.0	138.9	21.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		184.3	
CA80		21.1	

Volume de concreto (C-40) = 1.52 m³



FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

Administração
JOSE NAZARENO
JEFE GOMES
2021-2024

Projeto:			Obras:		1º Contrato:	
FUNDÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA			CONSTRUÇÕES ANEXOS - ENTORNO DO PAÇO		189/2023	
Coordenador do Projeto:			Local:		Código:	
ANTONIO CARLOS FONSECA			PROLONG. ESTRADA SABINA BAPTISTA DE CAMARGO		DE-PR-3-08-01-EST-020	
RTT/MAT: 28027230231457406			Título:		Data:	
CAU/CHIA: 0600420948-SP			ESTUDOS E PROJETOS DE ESTRUTURA - ANEXO I - PILARES - P1 E P2		12/2023	
Elaboração:			Elaborado por:		Revisado por:	
JULIO CEZAR TONETTI			SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		D1	
RTT/MAT: 13700905			SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		1:50	
CAU/CHIA: A68108-9			SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA		20/30	